WF7604SU(W/V/S/C/R)
WF7602SU(W/V/S/C/R)
WF7600SU(W/V/S/C/R)
WF7522SU(W/V/S/C/R)
WF7520SU(W/V/S/C/R)
WF7452SU(W/V/S/C/R)
WF7450SU(W/V/S/C/R)

Máquina de lavar roupa

manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido um produto da Samsung.
Para uma assistência mais completa,
registe o produto em

www.samsung.com/global/register

funções

- **Silver Wash**
  A função silver Nano da Samsung utiliza nano-partículas de prata para limpar e desinfectar a sua roupa e o tambor da máquina. Todos os maus odores irão desaparecer das suas roupas, mesmo a temperaturas baixas, como a 30˚C. Desta forma, poupa energia e protege as cores e as formas das suas roupas.

- **Segurança p/ crianças**
  A função Segurança p/ crianças mantém as mãozinhas curiosas das criança fora do alcance da máquina de lavar. Esta função de segurança assegura que as crianças não brincam com o funcionamento da máquina. Informa-o, também, de quando é activada.

- **Lavagem Manual (Lã)**
  Peças de roupa mais delicadas, como linhos ou sedas, podem ser lavadas como se estivessem a ser lavadas à mão.

- **Programação Antecipada**
  Esta função permite a atrasar o início do funcionamento da máquina até 19 horas.

informações de segurança

Ao longo deste manual, encontrará notas de Aviso e de Atenção.

Estes avisos, chamadas de atenção e as importantes instruções de segurança que se seguem não abrangem todas as situações que podem ocorrer.

Cabe-lhe a si fazer uso do bom senso, prudência e atenção ao instalar, manter e utilizar a máquina. A Samsung não se responsabiliza pelos danos resultantes do uso incorrecto.

SÍMBOLOS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Significado dos ícones e sinais deste manual:

AVISO	Os comportamentos perigosos podem resultar em **ferimentos graves ou na morte**.
ATENÇÃO	Os comportamentos perigosos podem resultar em **ferimentos ligeiros ou danos materiais**.
ATENÇÃO	Para reduzir o risco de incêndio, explosão, choque eléctrico, ou ferimentos ao utilizar a máquina, siga as seguintes precauções de segurança:

ANTES DE UTILIZAR O ELECTRODOMÉSTICO

Os materiais da embalagem podem ser perigosos para as crianças. Mantenha todos os materiais de embalagem (sacos de plástico, polistireno, etc.) longe do alcance das crianças.

O electrodoméstico foi concebido apenas para uso doméstico.

Certifique-se de que as ligações eléctrica e da água são feitas por técnicos qualificados, observando as instruções do fabricante (consulte “Instalar a Máquina de Lavar Roupa”) e os regulamentos de segurança locais.

Todos os pernos de embalagem e de transporte têm que ser retirados antes de utilizar o electrodoméstico. Podem ocorrer danos graves se não forem retirados. Consulte “Retirar os pernos de transporte”.

Antes de lavar roupa pela primeira vez, tem de fazer um ciclo de lavagem completo sem roupa. Consulte “Lavar pela primeira vez”.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de limpar ou efectuar qualquer tipo de manutenção, retire a ficha do electrodoméstico da tomada, ou desligue a máquina colocando o botão On/Off (Ligar/ Desligar) na posição (Off) .

Certifique-se de que os bolsos de todas as peças de roupa são lavados e vazios.
Os objectos duros e afiados, como as moedas, alfinetes de segurança, pregos, parafusos ou pedras podem provocar danos graves no electrodoméstico.

Desligue sempre o electrodoméstico (retire a ficha da tomada) e feche a água após a sua utilização.

Antes de abrir a porta do electrodoméstico, verifique se a água foi descarregada. Não abra a porta se ainda conseguir ver água.

informações de segurança

Os animais e as crianças pequenas podem entrar para o electrodoméstico. Verifique o electrodoméstico antes de cada utilização.

A porta de vidro fica muito quente durante o ciclo de lavagem. Mantenha as crianças afastadas do electrodoméstico enquanto estiver a ser utilizado.

Não tente reparar o electrodoméstico sozinho. As reparações realizadas por pessoas inexperientes ou sem qualificação podem provocar danos e/ou obrigar a reparações mais graves no electrodoméstico.

Se a ficha (cabo de alimentação) estiver danificada terá que ser substituída pelo fabricante, por um agente de assistência técnica ou por uma pessoa com qualificações semelhantes para evitar perigos.

Este electrodoméstico só pode receber assistência técnica por parte de um centro de assistência autorizado e só devem ser utilizadas peças de substituição genuínas.

Este electrodoméstico não se destina à utilização por parte de crianças nem por pessoas incapacitadas, excepto se forem devidamente supervisionados por um responsável de forma a utilizarem o electrodoméstico em segurança. As crianças devem ser supervisionadas para não brincarem com o electrodoméstico.

Este electrodoméstico tem que ser ligado à ficha eléctrica adequada.

Este electrodoméstico tem que ser colocado de maneira a que a ficha fique acessível depois da instalação.

Não use água com óleo, creme ou loção utilizada normalmente em lojas de produtos para a pele ou em clínicas de massagem.

- Se o fizer, os materiais de protecção podem ficar deformados, o que provoca avarias ou fugas de água.

Normalmente, um tubo de lavagem em aço inoxidável não enferruja. No entanto, se algum objecto de metal como, por exemplo, um gancho de cabelo, permanecer dentro do tubo durante muito tempo, o tubo pode enferrujar.

- Não deixe água nem lixívia com cloro no tubo durante muito tempo.
- Não use regularmente água com ferro nem a deixe no tubo durante muito tempo.
- Se começar a aparecer ferrugem na superfície do tubo, aplique um produto de limpeza (neutro) nessa área e use uma esponja ou um pano macio para a limpar. (Nunca utilize uma escova de metal)

Se a máquina de lavar tiver aberturas de ventilação na base, tenha cuidado para não as tapar com uma alcatifa.

Utilize conjuntos de mangueiras novos; não deve utilizar conjuntos de mangueiras usados.

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

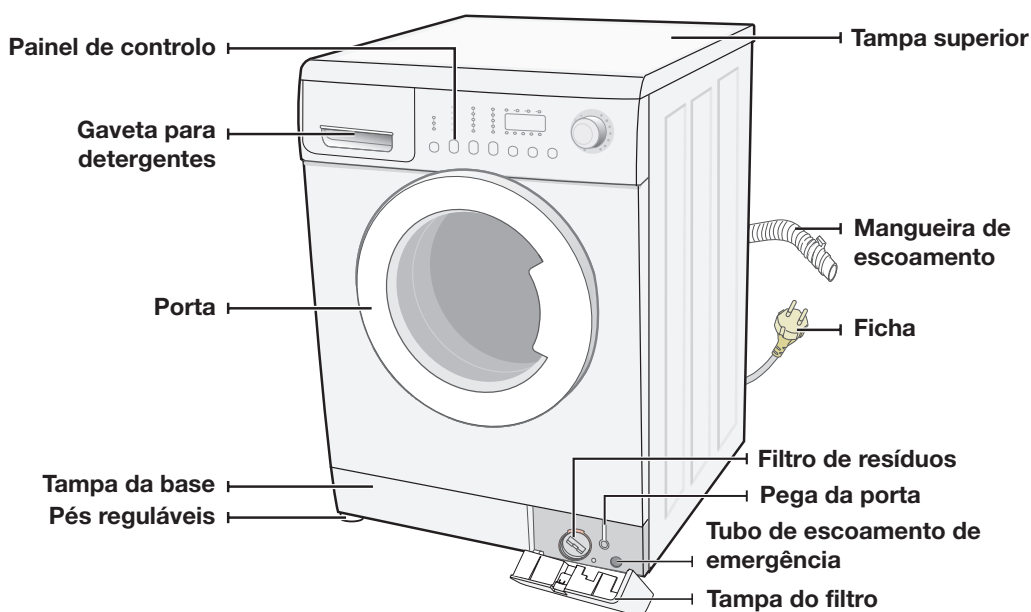
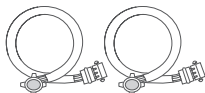
Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

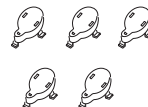
índice

instalar a máquina de lavar roupa

DESEMPACOTAR A MÁQUINA DE LAVAR ROUPA

Desembale a máquina de lavar roupa e inspeccione-a para verificar se sofreu danos durante o transporte. Certifique-se também de que recebeu todos os acessórios apresentados abaixo. Se a máquina de lavar roupa ficar danificada durante o transporte ou se não tiver todos os acessórios, contacte imediatamente o revendedor Samsung.

DESCRIÇÃO GERAL DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA

Chave

Mangueira de alimentação de água

Suporte de mangueira

Tampas para os orifícios dos pernos

SELECCIONAR UM LOCAL PARA INSTALAÇÃO

Antes de instalar a máquina de lavar roupa, seleccione um local com as seguintes características:

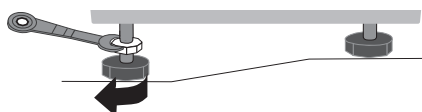
- Uma superfície dura e plana (se a superfície não for plana, consulte "Ajustar os pés de nivelação", em baixo)
- Afastado da luz directa do Sol
- Ventilação adequada
- Uma temperatura ambiente que não seja inferior a 0 °C
- Afastado de fontes de calor como carvão ou gás

Não coloque a máquina de lavar roupa sobre o respectivo cabo de alimentação.

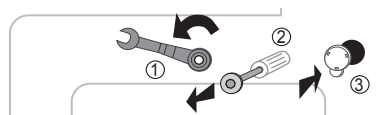
Se instalar a máquina de lavar roupa sobre um piso alcatifado, tenha cuidado para não tapar as aberturas de ventilação com a alcatifa.

AJUSTAR OS PÉS DE NIVELAÇÃO

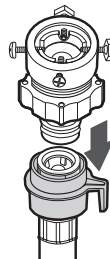
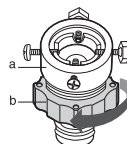
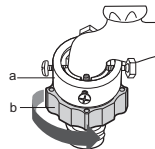
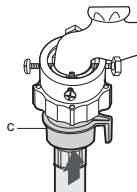
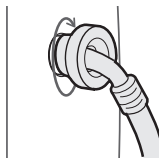
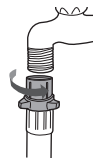
Se o piso não for plano, ajuste os pés (não coloque pedaços de madeira nem outros objectos por baixo dos pés):

1. Afrouxe o perno roscado, rodando-o com a mão até estar à altura pretendida.
2. Aperte a porca de segurança, rodando-a com a chave fornecida.
    - **Instale a máquina de lavar numa superfície plana e firme.**
      Se a máquina de lavar roupa for colocada numa superfície irregular ou pouco resistente, ouvem-se ruídos ou ocorrem vibrações. (Só é permitido um ângulo de 1 grau.)

RETIRAR OS PERNOS DE TRANSPORTE

Antes de utilizar a máquina de lavar roupa, tem de remover os cinco pernos de transporte da parte de trás da unidade. Para retirar os pernos:

1. Afrouxe todos os pernos com a chave fornecida antes de os retirar.
2. Retire cada perno puxando-o pela cabeça, através da parte mais larga do orifício. Repita o procedimento em todos os pernos.
3. Encha os orifícios com as tampas plásticas fornecidas.
4. Guarde os pernos de transporte para utilização futura.

instalar a máquina de lavar roupa

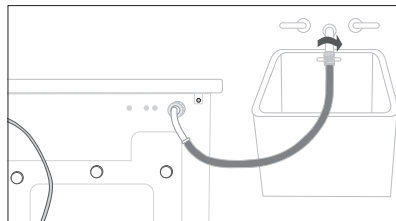
LIGAR A MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA (OPÇÃO)

1. Retire o adaptador da mangueira de alimentação de água.

2. Utilizando primeiro uma chave de parafusos em forma de cruz (“+”), afrouxe os quatro parafusos do adaptador. Em seguida, pegue no adaptador e rode a peça (b), seguindo a direcção da seta, até obter uma folga de 5mm.

3. Ligue o adaptador à torneira de água, apertando os parafusos firmemente.
   Depois, rode a peça (b), na direcção da seta, e junte (a) e (b).

4. Ligue a mangueira de alimentação de água ao adaptador.
   Retire a peça (c) da mangueira de alimentação de água.
   Depois de retirar a peça (c), a mangueira liga-se automaticamente ao adaptador e ouve-se ‘um pequeno estalido’.

5. Ligue a outra extremidade da mangueira de alimentação de água à válvula de admissão de água na parte superior da máquina de lavar. Aperte a mangueira até ao fim no sentido dos ponteiros do relógio.

- Se a mangueira de água tiver uma ponta roscada, ligue a mangueira de alimentação de água à torneira, como indicado.

Depois de concluir a ligação, se surgirem fugas de água na mangueira, repita os mesmos passos. Utilize o tipo de torneira mais convencional para a alimentação de água. Caso a ponta da torneira seja quadrada ou demasiado grande, retire o anel espaçador antes de encaixar o adaptador na torneira.

LIGAR A MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA

É preciso ligar uma das extremidades da mangueira de alimentação de água à máquina de lavar roupa e a outra à torneira de água. Não estique a mangueira de alimentação de água. Se a mangueira for muito curta e não quiser mover a torneira de água, substitua-a por uma mangueira maior e com mais pressão.

Para ligar a mangueira de alimentação de água:

1. Pegue no braço adaptador em forma de L destinado à mangueira de alimentação de água fria e ligue-o à admissão de água fria, na parte de trás da máquina. Aperte-o à mão.

2. Ligue a outra extremidade da mangueira de alimentação de água fria à torneira de água fria do lava-loiça e aperte-a à mão. Se for necessário, pode reposicionar a mangueira de alimentação de água na extremidade da máquina de lavar afrouxando o encaixe, rodando a mangueira e reapertando o encaixe.

Opção:

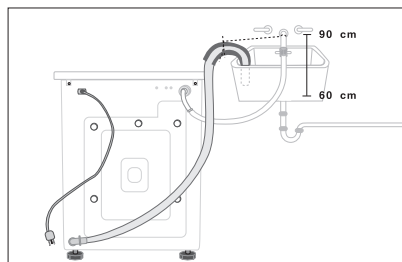
1. Pegue no braço adaptador vermelho em forma de L para a mangueira de alimentação de água quente e ligue-o à admissão de água quente, de cor vermelha, na parte de trás da máquina. Aperte-o à mão.
2. Ligue a outra extremidade da mangueira de alimentação de água quente à torneira de água quente do lava-loiça e aperte-a à mão.
3. Utilize uma peça em Y, se pretender utilizar apenas a água fria.

O electrodoméstico deve ser ligado à rede de água canalizada utilizando conjuntos de mangueiras novos, como tal, não deve utilizar conjuntos de mangueiras usados.

POSICIONAR A MANGUEIRA DE ESCOAMENTO

A extremidade da mangueira de escoamento pode ser posicionada de três maneiras:

Sobre a extremidade de um lava-loiça

A mangueira de escoamento tem que ser colocada entre 60 e 90 cm de altura. Para que a ponta da mangueira se mantenha dobrada, utilize a guia de plástico fornecida. Prenda a guia à parede com um gancho ou à torneira com um pedaço de corda para evitar que a mangueira de escoamento se mova.

Num ramal do tubo de escoamento do lava-loiça

O ramal do tubo de escoamento tem que estar acima do sifão do lava-loiça, de forma a que a extremidade da mangueira fique, pelo menos, a 60 cm acima do chão.

Num tubo de escoamento

A Samsung recomenda que utilize um tubo vertical com 65 cm de altura; não pode ter menos de 60 cm nem mais de 90 cm de comprimento.

instalar a máquina de lavar roupa

LIGAR A MÁQUINA

A máquina de lavar roupa PRECISA de uma tomada de terra.

Antes de utilizar a máquina, peça a um electricista qualificado para verificar se está correctamente ligada à terra.

Para os utilizadores no Reino Unido.

Instruções de Ligação à Electricidade

- AVISO ESTE ELECTRODOMÉSTICO TEM DE ESTAR LIGADO À TERRA.

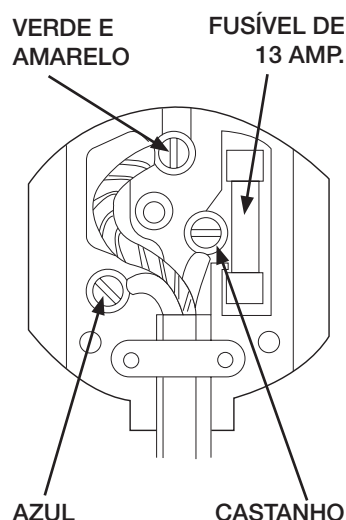
Este electrodoméstico tem de estar ligado à terra. Na eventualidade de um curto-circuito eléctrico, a ligação à terra reduz o risco de choque eléctrico fornecendo um fio de fuga para a corrente eléctrica.

O electrodoméstico está equipado com um cabo de alimentação que inclui um fio de terra para ligação ao terminal de terra da ficha eléctrica.

A ficha tem que ser ligada a uma tomada correctamente instalada e ligada à terra.

* Os fios neste cabo de alimentação são coloridos de acordo com o seguinte código:
  - Verde e amarelo : Terra
  - Azul : Neutro
  - Castanho : Corrente
- Uma vez que as cores dos fios do cabo de alimentação deste electrodoméstico podem não ter um código de cores correspondente ao que identifica os mesmos terminais na ficha, faça o seguinte.
- Ligue o fio verde e amarelo ao terminal na ficha marcado com a letra E, com o símbolo de terra (⏚), ou com a cor verde ou verde e amarela.
- Ligue o fio azul ao terminal marcado com a letra N ou com a cor preta.
- Ligue o fio castanho ao terminal marcado com a letra L ou com a cor vermelha.

* Se tiver dúvidas sobre qualquer uma destas instruções, consulte um electricista qualificado ou um técnico de assistência.
  O fabricante desta máquina de lavar roupa não aceitará quaisquer responsabilidades por danos pessoais ou de material se estes requisitos não forem observados.

  Dentro da máquina de lavar roupa não existem peças que possam ser reparadas pelo utilizador e se o cabo de alimentação deste electrodoméstico estiver danificado, só pode ser substituído por pessoal de assistência qualificado e aprovado pelo fabricante, pois são necessárias ferramentas especiais.

AVISO

Antes de utilizar, certifique-se de que a ficha e o cabo de alimentação não estão danificados. Se, por qualquer razão, tiver que remover a ficha moldada deste electrodoméstico, retire imediatamente o fusível e deite a ficha fora.

Não ligue a ficha à tomada de corrente eléctrica em circunstância alguma pois há um risco de choque eléctrico.

CIRCUITOS

A sua máquina de lavar roupa deve ser utilizada num circuito separado dos outros electrodomésticos. Se não o fizer, pode fazer com que o disjuntor dispare ou com que o fusível queime.

lavar uma carga de roupa

DESCRIÇÃO GERAL DO PAINEL DE CONTROLO

<table>
<tr><td>1</td><td>Visor gráfico digital</td><td>Apresenta o tempo restante do ciclo de lavagem, todas as informações sobre a lavagem e as mensagens de erro.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Botão de selecção Opção Lavagem</td><td>Carregue no botão para seleccionar a opção de lavagem. Disponível apenas com os programas Algodão, Sintético, Camisas, Carga Mista, Algodão Bebé, Enzima e Lavagem Diária.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Botão de selecção Temp.</td><td>Carregue várias vezes no botão para percorrer as opções de temperatura da água disponíveis (água fria, 30 °C, 40 °C, 60 °C e 95 °C).</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Botão de selecção Enxaguamento</td><td>Carregue no botão Enxaguamento para adicionar ciclos de enxaguamento. O número máximo de ciclos de enxaguamento é cinco.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Botão de selecção Segurança p/ crianças</td><td>Este é um botão para evitar que as crianças brinquem com a máquina de lavar roupa.
Ligar/Desligar - Para activar o programa: Carregue no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa) para ligar a máquina de lavar roupa.
Carregue continuamente no botão [Enxaguar]+[Centrifugar] durante 2 a 3 segundos. Apenas pode ser activado quando a máquina está ligada. Uma vez activada a Segurança p/ crianças durante a lavagem, nenhum botão está activado até que a protecção seja retirada. O indicador luminoso Segurança p/ crianças acende-se.
Para desactivar o programa: Carregue continuamente no botão [Enxaguar]+[Centrifugar] durante 2 a 3 segundos, até que o indicador se apague e a protecção fique desactivada.
Verifique primeiro o botão de selecção Segurança p/ crianças quando os botões não estão activados durante o funcionamento da máquina. Numa urgência, para desligar a máquina de lavar roupa quando a Segurança p/ crianças está activada, carregue continuamente no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa) durante 2 a 3 segundos.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Botão de selecção Centrifugação</td><td>Carregue várias vezes no botão para passar pelas opções disponíveis de velocidade de centrifugação.
<table>
<tr><td>WF7604SU</td><td>Sem centrifugação ( ), 400, 800, 1200, 1400 rpm</td></tr>
<tr><td>WF7602SU, WF7522SU, WF7452SU</td><td>Sem centrifugação ( ), 400, 800, 1000, 1200 rpm</td></tr>
<tr><td>WF7600SU, WF7520SU, WF7450SU</td><td>Sem centrifugação ( ), 400, 600, 800, 1000 rpm</td></tr>
</table>
Sem centrifugação - A roupa pemanece molhada sem a centrifugação após o último enxaguamento.</td></tr>
</table>

lavar uma carga de roupa

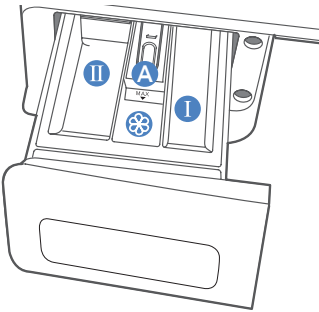
7	**Botão Engomar Fácil**	Carregue neste botão para reduzir os vincos depois da centrifugação.
8	**Botão de selecção Programação Antecipada**	Carregue várias vezes neste botão para percorrer as opções de início retardado disponíveis (de 3 a 19 horas em incrementos de uma hora). As horas apresentadas correspondem à hora de fim do ciclo de lavagem.
9	**Botão de selecção Silver Wash**	A água Silver Nano é fornecida durante a lavagem e também no último ciclo de enxaguamento, contendo esterilização e protecção anti-bacteriana.
10	**Botão Fuzzy Control (Controlo de programas)**	Rode o botão para seleccionar um dos 14 programas de lavagem disponíveis. Coloque o botão na posição "off" (desligar) para desligar a máquina de lavar. Algodão, Sintético, Camisas, Delicado, Lavagem Manual (Lã), Seda, Rápido, Enxaguar+Centrifugar, Centrifugação, Drenar, Carga Mista, Algodão Bebé, Enzima, Lavagem Diária
11	**Botão de selecção Start/Pause (Iniciar/Pausa)**	Carregue no botão para colocar os programas em pausa e para os reiniciar. Carregue no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa) antes de adicionar a roupa. Apenas pode ser seleccionado 5 minutos após o início. Se a máquina de lavar roupa estiver ligada durante mais de 10 minutos sem que se carregue em nenhum botão, ela desliga-se automaticamente.

LAVAR PELA PRIMEIRA VEZ

Antes de lavar roupa pela primeira vez, tem de fazer um ciclo de lavagem completo sem roupa.

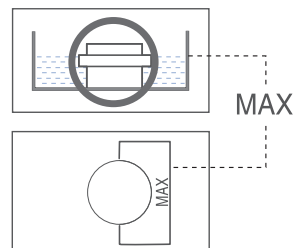
Para tal:

1. Coloque um pouco de detergente no compartimento Ⅱ da gaveta para detergentes.
2. Abra a torneira que fornece água à máquina de lavar roupa.
3. Rode o botão Fuzzy Control (Controlo de programas) para "Algodão".
4. Carregue no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa).

- Esta primeira lavagem irá remover toda a água do ensaio de lavagem realizado pelo fabricante que possa ter ficado na máquina.

Compartimento Ⅰ : Detergente para a pré-lavagem ou goma.
Compartimento Ⅱ : Detergente para a lavagem principal, anti-calcário, produto de pré-enxaguamento, lixívia e tira-nódoas.
Compartimento ❀ : Aditivos, por exemplo, amaciador ou produtos para perfumar a roupa (não encha além da extremidade inferior do compartimento "A")

COLOCAR DETERGENTE NA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA

1. Abra a gaveta para detergentes.
2. Coloque detergente para a roupa no compartimento Ⅱ.
3. Junte amaciador no compartimento ❀ (se pretender).
4. Junte detergente de pré-lavagem no compartimento Ⅰ (se pretender).

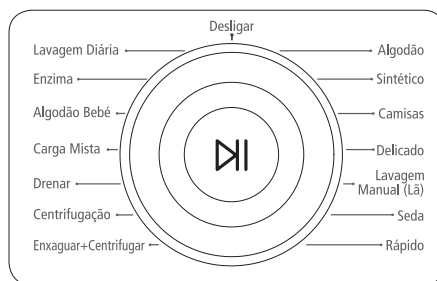
O amaciador e condicionador concentrados ou espessos têm que ser diluídos num pouco de água antes de serem colocados no compartimento (evita o entupimento).

LAVAR A ROUPA COM A FUNÇÃO “FUZZY LOGIC”

A sua nova máquina de lavar facilita a lavagem da roupa, utilizando o sistema de controlo automático “Fuzzy Logic” da Samsung. Quando se selecciona um programa de lavagem, a máquina define a temperatura, o tempo de lavagem e a velocidade de lavagem adequados.

Para lavar a roupa utilizando os programas Fuzzy Logic:

1. Abra a torneira de água do lava-loiça.
2. Abra a porta.
3. Ponha as peças de roupa, uma de cada vez, deixando-as soltas dentro do tambor, sem o encher demasiado.
4. Feche a porta.
5. Junte detergente, amaciador e detergente de pré-lavagem (se for necessário) nos compartimentos apropriados.

Para utilizar o detergente de pré-lavagem, seleccione a opção ‘Pré’ ao carregar no botão ‘Opção Lavagem’.

6. Rode o botão Fuzzy Control (Controlo de programas) para seleccionar o programa apropriado para o tipo de roupa que pretende lavar entre Algodão, Sintético, Camisas, Delicado, Lavagem Manual (Lã), Seda, Rápido, Enxaguar+Centrifugar, Centrifugação, Drenar, Carga Mista, Algodão Bebé, Enzima, Lavagem Diária.
   Os indicadores acendem-se no painel de controlo.

7. Nesta altura, pode controlar o tipo de lavagem, a temperatura da lavagem, os tempos de enxaguamento, a velocidade de centrifugação e o tempo de retardamento carregando no botão de opção apropriado.
8. Carregue no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa), no botão Fuzzy Control (Controlo de programas) para dar início ao ciclo de lavagem. O indicador do processo acende-se e o tempo restante para o ciclo aparece no visor.

Quando o ciclo terminar:

Concluído o ciclo total, a máquina desliga-se automaticamente.

1. Abra a porta.

A porta só se abre 3 minutos depois de a máquina parar ou de se desligar. Se o indicador luminoso bloqueio de porta 🔒 acender e apagar, aguarde até que este acenda novamente.

2. Retire a roupa.

lavar uma carga de roupa

LAVAR A ROUPA MANUALMENTE

Também pode lavar a roupa manualmente, sem utilizar a função Fuzzy Logic.

Para tal:

1. Abra a alimentação de água.
2. Rode o botão Fuzzy Control para “Algodão”.
3. Abra a porta.
4. Ponha as peças de roupa, uma de cada vez, deixando-as soltas dentro do tambor, sem o encher demasiado.
5. Feche a porta.
6. Junte detergente e, se for necessário, amaciador ou detergente de pré-lavagem, nos compartimentos apropriados.
7. Carregue no botão Temp. para seleccionar a temperatura.
   (água fria, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 95 °C)
8. Carregue no botão de enxaguamento para seleccionar o número de ciclos de enxaguamento.
   O número máximo de ciclos de enxaguamento é cinco.
   A duração da lavagem será prolongada de modo adequado.
9. Carregue no botão Centrifugação para seleccionar a velocidade de centrifugação.

   Sem centrifugação ( ) - A roupa pemanece molhada sem a centrifugação após o último enxaguamento.

10. Carregue várias vezes no botão para percorrer as opções de início retardado disponíveis (de 3 a 19 horas em incrementos de uma hora). As horas apresentadas correspondem à hora de fim do ciclo de lavagem.
11. Carregue no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa) para a máquina dar início ao ciclo.

UTILIZAR A FUNÇÃO PROGRAMAÇÃO ANTECIPADA

Pode programar a máquina de lavar para que acabe a lavagem automaticamente mais tarde, escolhendo um atraso de 3 a 19 horas (em incrementos de 1 hora). As horas apresentadas correspondem à hora de fim do ciclo de lavagem.

Para tal:

1. Programe de forma manual ou automática a máquina de lavar para o tipo de roupa que pretende lavar.
2. Carregue várias vezes no botão **Programação Antecipada** até definir o atraso pretendido.
3. Carregue no botão **Start/Pause** (Iniciar/Pausa). O indicador Programação Antecipada acende-se e o relógio começa a contagem decrescente até atingir a hora de fim determinada.
4. Para cancelar a Programação Antecipada, carregue no respectivo botão várias vezes até que o indicador luminoso da Programação Antecipada se apague, ou desligue a máquina de lavar. (pode também desligar a máquina de lavar para cancelar a Programação Antecipada.)

SUGESTÕES E SOLUÇÕES DE LAVAGEM

Separar a roupa: Separe a roupa de acordo com as seguintes características:

- **Tipo de símbolo na etiqueta sobre os cuidados com o tecido:** Separe a roupa por algodões, fibras mistas, tecidos sintéticos, sedas, lãs e sedas artificiais.
- **Cores:** Divida a roupa branca e a roupa de cor. Lave as peças de cor novas em separado.
- **Tamanho:** A colocação de peças de diferentes tamanhos na mesma carga melhora a acção de lavagem.
- **Sensibilidade:** Lave as peças delicadas em separado, utilizando o programa de lavagem Delicado destinado às peças de pura lã virgem, cortinas e peças de seda. Verifique as etiquetas nas peças que vai lavar ou consulte o gráfico referente aos cuidados com os tecidos apresentado no Anexo.

Esvaziar os bolsos: As moedas, os alfinetes de segurança e artigos semelhantes podem danificar o tecido, o tambor da máquina de lavar roupa e o depósito de água.

Fechar os fechos de correr e apertar os botões: Feche os fechos de correr e aperte os botões ou colchetes; os cintos ou fitas soltas devem estar atados.

Pré-lavagem de algodões: A sua nova máquina de lavar roupa, combinada com detergentes modernos, proporcionará resultados de lavagem perfeitos poupando, ao mesmo tempo, energia, tempo, água e detergente. No entanto, se as peças de algodão estiverem muito sujas, faça uma pré-lavagem com um detergente à base de proteínas.

Determinar a capacidade de carga: Não sobrecarregue a máquina de lavar roupa; se o fizer, a roupa pode não ficar bem lavada. Utilize o gráfico em baixo para determinar a capacidade de carga para o tipo de roupa que vai lavar.

Tipo de Tecido	Capacidade de Carga		
	WF7604SU WF7602SU WF7600SU	WF7522SU WF7520SU	WF7452SU WF7450SU
Algodão	6,0 kg	5,2 kg	4,5 kg
Roupa de Bebé	6,0 kg	5,2 kg	4,5 kg
Sintético	3,0 kg	2,5 kg	2,5 kg
Delicado	2,5 kg	2,0 kg	2,0 kg
Lã	2,0 kg	1,5 kg	1,5 kg

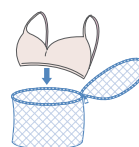
Sugestões sobre o detergente: O tipo de detergente que deve utilizar baseia-se no tipo de tecido (algodão, sintéticos, artigos delicados, lã), na cor, na temperatura de lavagem, no grau e no tipo de sujidade.

Utilize sempre sabão que faça pouca espuma, concebido para máquinas de lavar roupa automáticas.

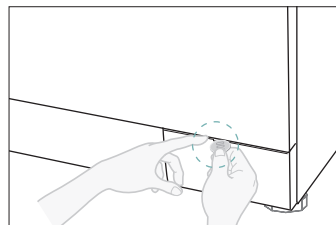
Siga as recomendações do fabricante do detergente com base no peso da roupa que vai lavar, no grau de sujidade e na dureza da água na sua área de residência. Se não souber o grau de dureza da água, procure sabê-lo junto da companhia das águas.

 Mantenha os detergentes e os aditivos num lugar seguro, seco e fora do alcance das crianças.

Certifique-se de que coloca a roupa interior (lavável com água) num saco de próprio para ir à máquina (adquirido em separado).

- A parte metálica dos soutiens pode danificar a roupa. Por isso, certifique-se de que os coloca num saco de rede próprio para a máquina de lavar.
- Roupas pequenas e leves, como peúgas, luvas, meias e lenços podem ficar presos na entrada. Coloque-os num saco de rede próprio para a máquina de lavar roupa.

manutenção da máquina de lavar roupa

DRENAR A MÁQUINA DE LAVAR NUMA EMERGÊNCIA

1. Retire a ficha da máquina da tomada.
2. Abra a tampa do filtro utilizando uma moeda ou uma chave.

3. Desaperte a tampa de escoamento de emergência, rodando-a para a esquerda. Segure a tampa que se encontra na extremidade do tubo de escoamento de emergência e puxe-a cuidadosamente para fora cerca de 15 cm.
4. Deixe toda a água escorrer para dentro de uma bacia.
5. Volte a introduzir o tubo de escoamento e a apertar a tampa.
6. Volte a colocar a tampa do filtro.

REPARAR UMA MÁQUINA DE LAVAR CONGELADA

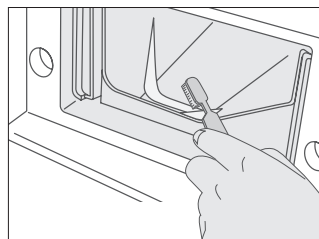
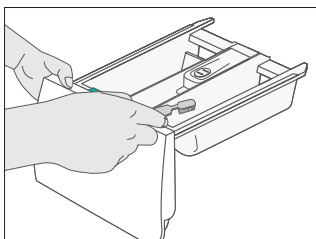
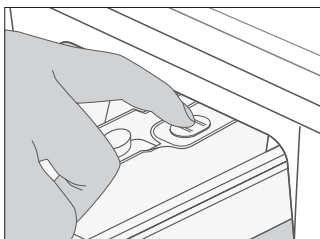
Se a temperatura descer abaixo da temperatura de congelação e a máquina de lavar roupa congelar:

1. Desligue a máquina de lavar roupa da tomada.
2. Deite água quente sobre a torneira de alimentação para soltar a mangueira de alimentação de água.
3. Retire a mangueira de alimentação de água e mergulhe-a em água quente.
4. Deite água quente dentro do tambor da máquina de lavar roupa e deixe-a no seu interior durante 10 minutos.
5. Volte a ligar a mangueira de alimentação de água à torneira e verifique se as operações de alimentação e escoamento de água estão a decorrer normalmente.

LIMPAR O EXTERIOR

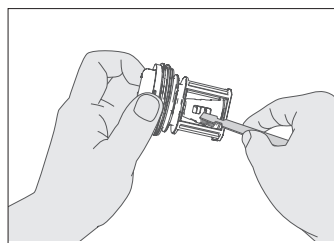
1. Limpe as superfícies da máquina de lavar roupa, incluindo o painel de controlo, com um pano macio e com detergentes domésticos não abrasivos.
2. Utilize um pano macio para secar as superfícies.
3. Não entorne água sobre a máquina de lavar roupa.

LIMPAR A GAVETA PARA DETERGENTES E A RESPECTIVA ÁREA DE ENCAIXE

1. Empurre a patilha de libertação na parte de dentro da gaveta para detergentes e puxe-a para fora.
2. Retire a tampa do compartimento ❀.
3. Lave todas as peças com água corrente.
4. Limpe a área de encaixe da gaveta com uma escova de dentes velha.
5. Volte a introduzir a tampa (empurrando-a até ficar devidamente encaixada) e coloque novamente a divisória para detergente líquido dentro da gaveta.
6. Volte a colocar a gaveta no lugar, empurrando-a.
7. Execute um programa de enxaguamento sem roupa dentro do tambor.

LIMPAR O FILTRO DE RESÍDUOS

Limpe o filtro de resíduos 5 ou 6 vezes por ano ou quando surgir a seguinte mensagem de erro no visor:

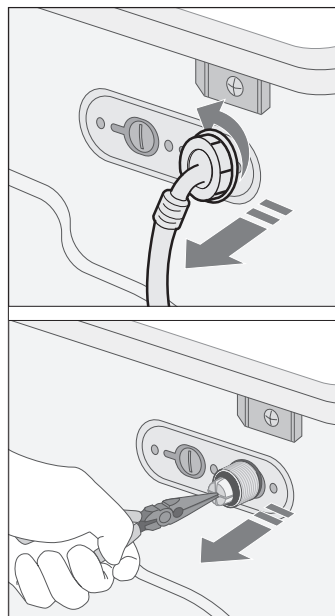
1. Abra a tampa do filtro; consulte “Drenar a máquina de lavar numa emergência” na página 16.
2. Desaperte a tampa de escoamento de emergência, rodando-a para a esquerda e escoe toda a água. Consulte “Drenar a máquina de lavar numa emergência” na página 16.
3. Desaperte a tampa do filtro e retire-o.

4. Lave o filtro para retirar a sujidade ou qualquer outro material. Certifique-se de que o propulsor da bomba de escoamento, que se encontra por trás do filtro, não está entupido. Volte a colocar a tampa do filtro.
5. Volte a colocar a tampa do filtro.

manutenção da máquina de lavar roupa

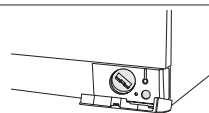
LIMPAR O FILTRO DE REDE DA MANGUEIRA DE ÁGUA

Deve limpar o filtro de rede da mangueira de água pelo menos uma vez por ano ou quando surgir a seguinte mensagem de erro no visor:

Para tal:

1. Feche a torneira que fornece água à máquina de lavar roupa.
2. Desaperte a mangueira da parte de trás da máquina de lavar roupa.
3. Com um alicate, puxe suavemente o filtro de rede que se encontra na extremidade da mangueira e lave-o debaixo da torneira até ficar limpo. Limpe também a parte de dentro e de fora do conector roscado.
4. Volte a colocar o filtro no lugar, empurrando-o.
5. Fixe novamente a mangueira na máquina de lavar.
6. Abra a torneira e certifique-se de que as ligações estão estanques.

resolução de problemas

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	SOLUÇÃO
A máquina de lavar não começa a trabalhar	• Certifique-se de que a porta está bem fechada. • Certifique-se de que a máquina de lavar roupa está ligada à corrente eléctrica. • Certifique-se de que a torneira de alimentação está aberta. • Certifique-se de que carregou no botão Start/Pause (Iniciar/Pausa).
Não há água ou a água não é suficiente	• Certifique-se de que a torneira de alimentação está aberta. • Certifique-se de que a mangueira de alimentação não está congelada. • Certifique-se de que a mangueira de admissão de água não está dobrada. • Certifique-se de que o filtro da mangueira de admissão de água não está entupido.
Ficou detergente na gaveta para detergentes depois de concluído o programa de lavagem	• Certifique-se de que a máquina de lavar tem suficiente pressão de água. • Coloque os detergentes nos compartimentos internos da respectiva gaveta (longe das extremidades exteriores).
A máquina de lavar vibra ou faz demasiado barulho	• Certifique-se de que a máquina de lavar roupa está correctamente colocada numa superfície plana. Se a superfície não for plana, ajuste os pés da máquina de lavar roupa para nivelar o electrodoméstico. • Certifique-se de que os pernos de transporte foram retirados. • Certifique-se de que a máquina de lavar não está a tocar noutros objectos. • Certifique-se de que a carga de roupa dentro da máquina está equilibrada.
A máquina de lavar roupa não faz os programas Drenar e/ou Centrifugação	• Certifique-se de que a mangueira de escoamento não está entalada nem dobrada. • Certifique-se de que o filtro de rede da mangueira de água não está entupido.
A porta não se abre	• A porta não abrir enquanto o indicador luminoso de bloqueio de porta estiver aceso. • A porta só se abre 3 minutos depois de a máquina parar ou de se desligar.

COMPREENDER AS MENSAGENS DE ERRO

CÓDIGO DO ERRO	SOLUÇÃO
dE	• Feche a porta.
4E	• Certifique-se de que a torneira de alimentação de água está aberta. • Verifique a pressão da água.
5E	• Limpe o filtro de resíduos. • Certifique-se de que a mangueira de escoamento está correctamente instalada.
UE	• A carga de roupa está desequilibrada. Separe a roupa que estiver embrulhada. Se precisar de lavar apenas uma peça de roupa, como um roupão ou um par de calças de ganga, a rotação final para a centrifugação pode não ser suficiente e aparecerá uma mensagem de erro “UE” na janela do visor.
cE/3E	• Contacte o serviço de assistência pós-venda.

Antes de contactar o serviço de assistência pós-venda:

1. Tente resolver o problema (consulte “Resolução de problemas” nesta página).
2. Reinicie o programa para ver se a avaria se repete.
3. Se a avaria persistir, contacte o serviço de assistência pós-venda e descreva o problema.

TABELA DE PROGRAMAS

(● opção do utilizador)

Programa	Carga máx. (kg)			Detergente e aditivos				Temp (Máx.)	Velocidade de Rotação (Máx.) rpm			Program-ação Ante-cipada	Duração do Ciclo (min.)
	WF7604SU WF7602SU WF7600SU	WF7522SU WF7520SU	WF7452SU WF7450SU	Pré-lava-gem	Lava-gem	Ama-ciador	Engo-mar Fácil		WF7604SU	WF7602SU WF7522SU WF7452SU	WF7600SU WF7520SU WF7450SU		
Algodão	6,0	5,2	4,5	●	sim	●	●	95	1400	1200	1000	sim	90
Sintético	3,0	2,5	2,5	●	sim	●	-	60	800	800	800	sim	70
Camisas	2,5	2,0	2,0	●	sim	●	●	60	800	800	800	sim	45
Delicado	2,5	2,0	2,0	-	sim	●	-	40	800	800	800	sim	53
Lavagem Manual (Lã)	2,0	1,5	1,5	-	sim	●	-	40	800	800	800	sim	39
Seda	2,0	1,5	1,5	-	sim	●	-	30	400	400	400	sim	35
Rápido	3,0	2,0	2,0	-	sim	●	●	60	1400	1200	1000	sim	28

Programa	Tipo de lavagem
Algodão	Peças de algodão pouco sujas ou com sujidade normal, lençóis, toalhas de mesa, roupa interior, toalhas, camisas, etc.
Sintético	Blusas, camisas pouco sujas ou com sujidade normal, etc., em tecidos de poliéster (Diolen, Trevira), poliamida (perlon, nylon) ou misturas semelhantes.
Camisas	camisas (para engomar).
Delicado	Cortinas, vestidos, saias, camisas e blusas delicadas.
Lavagem Manual (Lã)	Apenas lãs laváveis à máquina com uma etiqueta de pura lã virgem.
Seda	Camisas de seda, blusas, vestidos, etc.
Rápido	Peças de algodão pouco sujas ou blusas de linho, camisas, tecidos turcos de cor escura, peças de linho de cor, calças de ganga, etc.

(1) Programa de ensaios EN 60456

1. Os dados sobre a duração do programa foram medidos de acordo com as condições especificadas na norma IEC 456.
2. O consumo em cada habitação pode ser diferente dos valores apresentados na tabela devido a variações na pressão e na temperatura da alimentação de água, na carga e no tipo de roupa a lavar.

Nota para institutos de ensaios: Para ensaios de acordo com a norma EN 60456 deve seleccionar o programa Algodão e a opção Intensivo.

(● opção do utilizador)

Programa	Carga máx. (kg)			Detergente e aditivos				Temp (Máx.)	Velocidade de Rotação (Máx.) rpm			Programação Antecipada	Duração do Ciclo (min.)
	WF7604SU WF7602SU WF7600SU	WF7522SU WF7520SU	WF7452SU WF7450SU	Pré-lavagem	Lavagem	Amaciador	Engomar Fácil		WF7604SU	WF7602SU WF7522SU WF7452SU	WF7600SU WF7520SU WF7450SU		
Lavagem Diária	3,0	2,5	2,5	●	sim	●	●	40	800	800	800	SIM	58
Enzima	3,0	2,5	2,5	●	sim	●	●	60	1400	1200	1000	SIM	100
Algodão Bebé	6,0	5,2	4,5	●	sim	●	●	95	1400	1200	1000	SIM	121
Carga Mista	2,5	2,0	2,0	●	sim	●	-	60	800	800	800	SIM	76
Drenar	6,0	5,2	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	SIM	1
Centrifugação	6,0	5,2	4,5	-	-	-	-	-	1400	1200	1000	SIM	10
Enxaguar+ Centrifugar	6,0	5,2	4,5	-	-	●	-	-	1400	1200	1000	SIM	15

Programa	Tipo de lavagem
Lavagem Diária	Roupas lavadas frequentemente.
Enzima	Roupa com nódoas ou muito suja. (activa as enzimas contidas nos detergentes em pó.)
Algodão Bebé	Algodões de bebé (criança) pouco sujos ou com sujidade normal, lençóis, toalhas de mesa, roupa interior, toalhas, camisas, etc.
Carga Mista	Uma mistura de algodões pouco sujos e tecidos sintéticos.
Drenar	Escoa a água da máquina de lavar sem centrifugar.
Centrifugação	Apenas centrifugação.
Enxaguar+ Centrifugar	Enxaguar e centrifugar a roupa sem lavar.

GRÁFICO DE CUIDADOS A TER COM OS TECIDOS

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Material resistente		Pode ser engomado a 100 ˚C máx.
	Tecidos delicados		Não engomar
95 95	A peça pode ser lavada a 95˚C	A	Pode ser limpa a seco com qualquer solvente
60 60	A peça pode ser lavada a 60˚C	P	Limpar a seco apenas com percloreto, combustível ligeiro, álcool puro ou R113
40 40	A peça pode ser lavada a 40 °C	F	Limpar a seco apenas com combustível para aviação, álcool puro ou R113
30 30	A peça pode ser lavada a 30 °C		Não limpar a seco
	A peça pode ser lavada à mão		Secar esticado na horizontal
	Apenas limpeza a seco		Pode ser pendurado a secar
Cl	Pode ser passado por lixívia em água fria		Secar em estendal
	Não usar lixívia		Máquina de secar, aquecimento normal
	Pode ser engomado a 200˚C máx.		Máquina de secar, aquecimento reduzido
	Pode ser engomado a 150˚C máx.		Não secar na máquina de secar

AVISOS SOBRE A ELECTRICIDADE

Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e outros ferimentos, tenha em mente estas precauções de segurança:

- Utilize o electrodoméstico apenas a partir da fonte de alimentação eléctrica indicada na etiqueta. Se não tiver a certeza do tipo de potência fornecido em sua casa, consulte o fornecedor do electrodoméstico ou a companhia de electricidade local.
- Utilize uma tomada de terra ou polarizada. A ficha só encaixa nesta tomada de uma maneira. Se não conseguir inserir a ficha até ao fim dentro da tomada, tente virar a ficha ao contrário. Se ainda assim a ficha não entrar, contacte um electricista para substituir a tomada.
- Proteja o cabo de alimentação. Os cabos de alimentação devem ser encaminhados de modo a não serem pisados nem ficarem entalados por objectos. Tome especial atenção aos cabos nas fichas, tomadas e ao ponto onde saem da unidade.
- Não sobrecarregue a tomada de parede nem os cabos de extensão. A sobrecarga pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.

PROTEGER O AMBIENTE

- Este electrodoméstico foi fabricado a partir de materiais reciclados. Se decidir eliminar este electrodoméstico, tenha em conta os regulamentos de eliminação de resíduos locais. Corte o cabo de alimentação para que o electrodoméstico não possa ser ligado a uma fonte de alimentação. Retire a porta para que os animais e as crianças pequenas não possam ficar presas dentro do electrodoméstico.
- Não exceda as quantidades de detergente recomendadas nas instruções de utilização do fabricante do detergente.
- Utilize produtos para remoção de nódoas e lixívias antes do ciclo de lavagem, apenas quando for estritamente necessário.
- Poupe água e electricidade, lavando apenas cargas máximas (a quantidade exacta depende do programa utilizado).

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Este electrodoméstico está em conformidade com as normas de segurança europeia, directiva da CE 93/68 e norma EN 60335.

ESPECIFICAÇÕES

<table>
<tr><th colspan="3">TIPO</th><th colspan="7">MÁQUINA DE LAVAR COM CARREGAMENTO FRONTAL</th></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">DIMENSÕES</td><td colspan="3">WF7604SU/WF7602SU/WF7600SU</td><td colspan="2">WF7522SUWF7520SU</td><td colspan="2">WF7452SUWF7450SU</td></tr>
<tr><td colspan="3">L 598 mm X
P 550 mm X
A 844 mm</td><td colspan="2">L 598 mm X
P 450 mm X
A 844 mm</td><td colspan="2">L 598 mm X
P 450 mm X
A 844 mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">PRESSÃO DA ÁGUA</td><td colspan="7">50 kPa ~ 800 kPa</td></tr>
<tr><td colspan="3">VOLUME DE ÁGUA</td><td colspan="3">54 ℓ</td><td colspan="2">49 ℓ</td><td colspan="2">48 ℓ</td></tr>
<tr><td colspan="3">PESO LÍQUIDO</td><td colspan="3">70 kg</td><td colspan="2">66 kg</td><td colspan="2">62 kg</td></tr>
<tr><td colspan="3">CAPACIDADE DE LAVAGEM E CENTRIFUGAÇÃO</td><td colspan="3">6,0 kg
(Roupa Seca)</td><td colspan="2">5,2 kg
(Roupa Seca)</td><td colspan="2">4,5 kg
(Roupa Seca)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">CONSUMO DE ENERGIA</td><td rowspan="2">LAVAGEM E AQUECIMENTO</td><td>220 V</td><td colspan="3">2000 W</td><td colspan="2">1900 W</td><td colspan="2">1800 W</td></tr>
<tr><td>240 V</td><td colspan="3">2400 W</td><td colspan="2">2200 W</td><td colspan="2">2100 W</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ROTAÇÃO</td><td>MODELO</td><td>WF7604SU</td><td>WF7602SU</td><td>WF7600SU</td><td>WF7522SU</td><td>WF7520SU</td><td>WF7452SU</td><td>WF7450SU</td></tr>
<tr><td>230 V</td><td>580 W</td><td>530 W</td><td>500 W</td><td>550 W</td><td>500 W</td><td>270 W</td><td>230 W</td></tr>
<tr><td colspan="2">BOMBAGEM</td><td colspan="7">34 W</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PESO EMBALAGEM</td><td colspan="2">PAPEL</td><td colspan="3">2,5 kg</td><td colspan="2">2,1 kg</td><td colspan="2">1,9 kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">PLÁSTICO</td><td colspan="3">1,0 kg</td><td colspan="2">0,9 kg</td><td colspan="2">0,8 kg</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ROTAÇÕES</td><td colspan="2">MODELO</td><td>WF7604SU</td><td colspan="3">WF7602SU/WF7522SU/WF7452SU</td><td colspan="3">WF7600SU/WF7520SU/WF7450SU</td></tr>
<tr><td colspan="2">rpm</td><td>1400</td><td colspan="3">1200</td><td colspan="3">1000</td></tr>
</table>

PERGUNTAS OU COMENTÁRIOS?

País	TELEFONE	OU VISITE-NOS ONLINE EM
PORTUGAL	80 8 20 SAMSUNG	www.samsung.com/pt

Número de código: DC68-02506H_PT